

Pensos de baja, media y alta energía para broilers

D. B. Mellor y J.C. Fowler

(Poultry International, 18: 11, 28-30. 1979)

¿En función de qué criterios puede evaluarse el nivel energético de los pensos para pollos de engorde?. Por regla general, el nutrólogo se basa en el índice de conversión y el matadero en el rendimiento de la canal en el momento del sacrificio. Entonces, ¿cómo mantener sendas evaluaciones y a qué conclusiones llegar?

Pruebas en la Universidad de Texas

Los resultados de un estudio desarrollado en la Universidad de Texas, Estados Unidos, entre tres tipos de pensos de alta, media y baja energía, respectivamente, con pollos no sexados criados durante siete semanas, permiten comparar las diferencias obtenidas. La tabla 1 indica el valor en energía metabolizable —EM— de los pensos comparados.

Resultados

La tabla 2 resume los resultados obtenidos a la hora del sacrificio al cabo de las siete semanas de crianza.

Naturalmente, el consumo de pienso fue más bajo con las fórmulas de alta energía. Son también los pensos de alta y media energía los que proporcionan un mejor crecimiento y una mejor conversión.

Con las fórmulas de baja energía los rendimientos al sacrificio y de las canales son más bajos, mientras que apenas hay diferencias entre los resultados dados por los pensos de alta y media energía. Sin embargo, el precio de coste del pienso, del pollo producido y del kilo de carne obtenido, son más bajos con los pensos de baja energía.

Conclusión

Aparte del coste del pienso, existen otras consideraciones que deben tenerse en cuenta. En particular, el tamaño del pollo, factor primordial para determinados mercados. Por otra parte, los gastos de sacrificio y de preparación de las canales por kilo de pollo, aumentan inversamente al tamaño del mismo. Es más, para ciertas empresas, el aumento de dichos gastos hace correr el

Tabla 1. Niveles de energía ensayados.

Pienso	Energía, Kcal./Kg./EM		
	Alta	Media	Baja
De arranque: hasta 4 semanas	3.440	3.245	3.080
De acabado: 3 últimas semanas (1)	3.500	3.300	3.135

(1) Incluye un pienso finalizador, con los mismos niveles energéticos, suministrado durante los últimos 9 días.

Tabla 2. Resumen de los resultados a las 7 semanas (*).

Parámetros	Energía del pienso		
	Alta	Media	Baja
Peso vivo medio, Kg.	1,805	1,740	1,723
Consumo de pienso por pollo, Kg.	3,570	3,750	3,760
Índice de conversión	1,98	2,15	2,18
Rendimiento al sacrificio, %	96,9	97,0	96,6
Rendimiento de la canal, %	62,2	62,0	61,6
Coste del pienso por kilo vivo, Ptas.	12,95	11,75	11,00
Coste de la alimentación por pollo, Ptas.	46,20	44,10	41,30
Coste de la alimentación por Kg. vivo, Ptas.	25,60	25,35	24,00
Coste de la alimentación por Kg. canal, Ptas.	41,10	40,50	38,80

(*) Las cuatro últimas líneas, exponiendo datos económicos, se refieren a cifras del mercado norteamericano, muy diferente del español, entre otras cosas, por el coste de los piensos. (N. de la R.)

riesgo de sobrepasar los ahorros obtenidos con el uso de piensos de baja energía. Ello puede aconsejar la elección de fórmulas "suficientemente" energéticas. No obstan-

te y en definitiva, será el exacto conocimiento de los gastos aludidos lo que ayudará a tomar una decisión correcta respecto al uso de uno u otro pienso.

COMPRUEBE LOS RELOJES REGULARMENTE

C.E. Ostrander

(Cornell Poultry Pointers, 29: 3, 2-3. 1979)

Aunque a primera vista nos pueda parecer un asunto trivial, en realidad no lo es. Nos referimos a la comprobación que todo avicultor debería hacer regularmente de los relojes de iluminación de su granja para asegurarse de que están operando tal como inicialmente los colocamos.

Un reloj puede fallar. Es decir, tanto puede estropearse por deterioro de una de sus partes, como puede ser deteriorado accidentalmente como haberse detenido a causa de algún fallo en la corriente. En este último caso, aunque vuelva a ponerse en marcha marcará una hora incorrecta, más o menos retrasada según haya sido la longitud del corte en la electricidad. En algunos casos incluso hemos llegado a ver relojes que, a fuerza de varias detenciones que no ha-

bían sido ajustadas, encendían las luces de un gallinero totalmente al revés, es decir, de día. En otros casos había saltado algún dispositivo de ajuste horario y nadie lo había ajustado, con lo cual se hallaba alterado el programa de iluminación de las gallinas.

Como es lógico, un reloj desajustado hay que arreglarlo tan pronto se observe. Pero ¡atención!. Si se trata de gallinas hay que recordar la ya vieja norma de no reducir jamás el fotoperíodo una vez que ha comenzado la puesta. Así que si nos encontramos con un reloj que da la luz durante 24 horas a las ponedoras, o bien no lo toquemos o bien conformémonos con ir reduciendo este horario de una forma muy gradual pues de otra forma nos expondríamos a arruinar la puesta.

OVOKAP

CONCENTRADO-FORTE

La mejor manera de ganar

Mejorantes de la calidad del huevo.

Mayor grosor de la cáscara

Mayor porcentaje de clases superiores

Mayor emulsionabilidad de la clara

OTRA LINEA DE PRODUCTOS DE

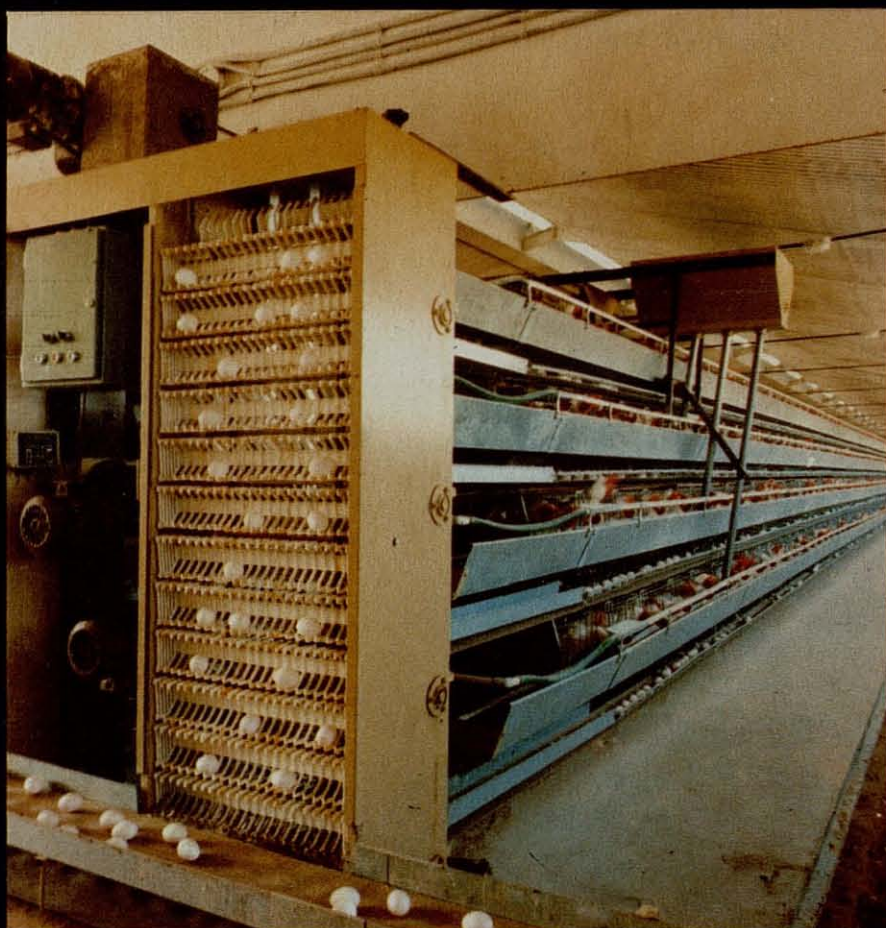
INVESTIGACIONES QUIMICAS Y FARMACEUTICAS, S. A.

Apartado 201. Tels.: (977) 52.14.88 - 52.19.19. Télex 56514 Tarragona (España)





LES PRESENTA LA ULTIMA DE SUS BATERIAS



Jaula invertida de 4 pisos

- * MUCHO FRENTE Y POCO FONDO
- * AHORRO DE PIENSO
- * GRAN APROVECHAMIENTO DE NAVE
- * MINIMA ROTURA DE HUEVOS

EN DEFINITIVA, UNA BATERIA CON FUTURO

INCLUYANOS EN SUS PROYECTOS Y OBTENDRA UNA
RENTABILIDAD GARANTIZADA



INDUSTRIAL
GANADERA
NAVARRA, S.A.

B-380. HECHOS



nº1 EN BENEFICIOS

Efectivamente, la Babcock B-380 ha superado todos los récords de puesta en varios de los diferentes concursos que se han celebrado hasta ahora y también establece nuevos récords en las granjas de nuestros clientes.

En todo el mundo la ponedora Babcock B-380 está demostrando ser una extraordinaria gallina de huevos de color.

En determinados concursos ha tenido una mortalidad CERO, una producción de 281,6 huevos por ave alojada, una conversión de pienso de 1,880 Kg. por docena y lo más importante: ha sido la primera en beneficios.

Pero, de todas formas, para nosotros lo más importante sigue siendo el que parecidos éxitos los consiguen habitualmente nuestros clientes.

No lo dude, cuando quiera adquirir una ave de color piense en la Babcock B-380 y póngase en contacto con nosotros.



granja gibert



GRANJA GIBERT. Apartado de Correos 133
Tel. (977) 36 01 04. Cambrils (Tarragona)

Remolques «BULKANIZER» para transportar y distribuir piensos



Modelo
B4-10-D

El remolque "BULKANIZER" para tractor agrícola viene a cubrir las necesidades de transporte de piensos y distribución a granel de las explotaciones ganaderas que poseen su propia planta de elaboración y también el transporte por carretera a distancias cortas.

El remolque "BULKANIZER" se construye con elementos estandarizados y en capacidades de 3 a 6 Tm. Puede suministrarse con roscas elevadoras para el llenado de silos o bien con rosca inclinable para llenar directamente los comederos.

Su sistema de roscas es accionado directamente por la toma de fuerza del tractor y su robusto mecanismo permite transportar cualquier tipo de cereal o de piensos en harina.

Sus elementos de descarga son los mismos que los utilizados en nuestras carrocerías "BULKANIZER" y "NOWO-BULK", ampliamente conocidas y probadas.

Equipado con depósitos independientes con compuertas de descarga y amplios puntos de carga.

Modelos standard

Modelo	Volumen en metros cúbicos	Carga aprox. en Tm. (d 0,06)	Número depósitos
B1 - 8D	7,0	4	2
B4 - 10D	8,5	5	2
B1 - 12D	10,5	6	3

CONSULTENOS SIN COMPROMISO

Le solucionaremos su problema de transporte de piensos a granel con nuestra amplia gama de:

- Remolques para tractor agrícola y carrocerías para camión "BULKANIZER".
- Carrocerías para camión "NOWO-BULK".
- Semi-remolques "NOWO-BULK".

**Maquinaria para las Industrias
de Nutrición Animal, S. A.**

Gran Vía, 774, 1.º, 4.º
Tels. 226 88 24 - 245 70 29
BARCELONA (13)

